

УДК 343.98

МОДЕРНИЗАЦИЯ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ КРИМИНАЛИСТИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ

*А. С. Ковальчук,
курсант факультета милиции Могилевского института МВД
Научный руководитель: Е. А. Ланно,
начальник кафедры уголовного процесса
и криминалистики
Могилевского института МВД,
кандидат юридических наук*

Криминалистическое исследование различных объектов материального мира осуществляется исходя из положений теории идентификации.

Возможность идентификации в трасологии базируется на следующих принципах: индивидуальности микрорельефа следообразующего объекта; идентификационном периоде и относительной устойчивости объектов идентификации; механизме следообразования; зависимости отображения признаков микрорельефа следообразующего объекта в следах в зависимости от условий следообразования; научных положениях об обнаружении, фиксации и изъятии трасологических следов на различных объектах; оценке свойств и признаков, отобразившихся в следе обуви, при формулировании выводов.

Одним из основных методов познания в криминалистической науке является измерение. Использование данного метода позволяет соотнести полученные количественные результаты как общих, так и частных индивидуализирующих особенностей следообразующего объекта и следоотображения.

Поскольку в результате проведения измерений истинное значение физической величины получить невозможно, определяющим критерием выбора соответствующего способа и средства измерения является допустимое значение погрешности, при котором отклонение действительного значения измеренной величины от его истинного значения позволяет использовать полученный результат для установления свойств исследуемых объектов.

В настоящее время криминалистическая практика свидетельствует о постоянно возрастающих требованиях к достоверности полученной измерительной информации, в связи с чем практически применимой является частичная модернизация существующих технических устройств, которая способна существенно упростить процесс исследования традиционных трасологических следов (обуви, транспортных средств, взлома). Доступность этих методов может быть обеспечена путем разработки специализированных программных приложений.